731 LANKOREP STRUCTURE

MORTIER DE REPARATION FIBRE A RETRAIT COMPENSE

EPAISSEUR 5 A 50 MM

R E P A R A T I O N



LES "PLUS" PRODUIT

- Epaisseur 5 à 50 mm par passe, maximum 100 mm
- NF Marque NF “Produits de réparation classe 3
- Thixotrope
- Haute adhérence
- Forte compacité
- Résistances mécaniques initiales et finales très élevées
- Excellente tenue à l'eau de mer, aux eaux sulfatées et aux sels de déverglaçage

PROPRIETES

Mortier fibré à retrait compensé constitué de sables, de ciments spéciaux, de fibres et d'additifs. Sa porosité très fermée retarde considérablement la progression de la carbonatation.

DOMAINES D’APPLICATION

- Réparation des surfaces de béton, épaufrures, nids d'abeille, nez de marches
- Restructuration d'ouvrages dégradés : piliers, dalles, poteaux, voûtes, radiers et déversoirs de barrage
- Renforcement de structures affaiblies telles que balcons, acrotères, corniches
- Traitement des gorges et des cueillies en travaux d'imperméabilisation

CARACTERISTIQUES

- **Constituants actifs à base de liants hydrauliques, de fibres synthétiques, sans chlorure ni particule métallique**
- **Poudre grise prête à mouiller**
- **Protection anticorrosion des armatures conforme au DTU 21.4 (Norme P 18-203)**
- **Granulométrie** : 0 - 2 mm
- **Densité produit durci** : 2
- **Affaissement au 1/2 cône d'ABRAMS** : 1 à 5 cm
- **pH mortier** : 12,5
- **Module d’élasticité dynamique** : 35 GPa
- **D.P.U.** : 45 min environ à 20°C

Temps de prise*

Température	+ 5°C	+ 20°C	+ 35°C
Début de prise	7 h 00	2 h 00	1 h 00
Fin de prise	8 h 30	3 h 00	1 h 30

* Valeurs de laboratoire données à titre indicatif.

Résistances mécaniques (MPa)*

Echéances	2 jours	7 jours	28 jours	
Traction/Flexion		7	10	12
Valeurs	35	45	65	

* Essais réalisés sur éprouvettes 4 x 4 x 16, conservées à + 20°C et 90 % d'humidité. Valeurs de laboratoire données à titre indicatif.

Adhérence à 28 jours

Adhérence par traction selon normes :	
P 18-858 Adhérence par traction sur dalle rugueuse	≥ 3 MPa
P 18-859 Adhérence par traction sur dalle rugueuse après cycles thermiques	≥ 3 MPa



731 LANKOREP STRUCTURE

MODE D'EMPLOI

Préparation des supports

- Eliminer le béton détérioré et la laitance par repiquage à la pointerolle, au burin, au rabot à béton, pour obtenir une surface saine et rugueuse.
- Dégager les armatures corrodées pour permettre la mise en place de produit à l'arrière des aciers de façon à bien les enrober.
- Le pourtour de la surface à réparer doit comporter des arêtes franches.
- Le support devra être débarrassé également de toutes traces de graisse, d'huile.
- Brosser, gratter ou même sabler les aciers corrodés pour éliminer la rouille non adhérente.
- Dépoussiérer l'ensemble des surfaces à réparer.
- Saturer d'eau le support par un arrosage abondant avant l'application.
- Si le recouvrement des aciers est inférieur à 10 mm, il convient de les passiver par :

- application d'une barbotine constituée de **731 LANKOREP STRUCTURE** gâché avec la résine **751 LANKOLATEX,**
- ou **760 LANKOPASSIV,**
- ou **761 LANKOSTEEL**.

Préparation du mortier

Le mortier s'obtient en gâchant **731 LANKOREP STRUCTURE** avec de l'eau potable.

- Le mélange se fait manuellement dans une auge, dans une bétonnière, ou au malaxeur électrique.
- Le malaxage doit être maintenu pendant un temps minimum de 3 minutes jusqu'à obtenir un mélange homogène.
- D.P.U. : 45 minutes environ à + 20℃.
- Rajout d'eau interdit en cours d'application.

Application du mortier

- Appliquer le **731 LANKOREP STRUCTURE** à la truelle en le serrant fortement pour réaliser l'accrochage.
- Charger ensuite en épaisseur.
- Talocher ou lisser la surface réparée.
- Pour de grandes surfaces, il est possible d'appliquer le mortier par projection mécanique (voie sèche ou voie humide).
- Epaisseurs d'application : jusqu'à 50 mm en 1 passe et de 80 à 100 mm en plusieurs passes.

Dosage/Rendement

Quantité	25 kg
Eau	3,5 l
Volume en place	13 l

PRECAUTIONS D'EMPLOI

- Température limite d'utilisation : + 5℃ à + 35℃.
- Ne pas appliquer sur support gelé ou en cours de dégel.
- Support sain, cohésif, résistant, débarrassé de toutes les parties non adhérentes.
- Les fissures actives feront l'objet d'un traitement particulier.
- Support saturé d'eau avant application.
- Après finition, protéger le mortier de la dessiccation par application du produit **742 LANKOCURING** ou par humidification de la surface en prenant soin de ne pas délaver.
- Pour plus d'informations Consulter la fiche de données de sécurité sur le site Internet www.parexlanko.com.



CONSOMMATION

2 kg / m^2 / mm d'épaisseur.

CONDITIONNEMENT

- Sac de 25 kg

longue conservation.

CONSERVATION

12 mois à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert et stocké à l'abri de l'humidité.

GARANTIE

- RC Fabricant.

DOCUMENTS DE REFERENCE

- Produit admis à la norme P 18-840 "Réparation" classe 3. AFNOR CERTIFICATION NF 030

11, av. Francis de Pressensé
93571 SAINT DENIS LA PLAINE Cedex

- Cahier des clauses techniques : SOCOTEC N°TX 3021.
- PV SCETAUROUTE :
  - gel interne
  - résistance écaillage (cycle gel /dégel en présence de sels).
- Normes ASTM C-642, C-672, C-682 Catégorie R.
- P.V. CEBTP "perméabilité à l'eau" N°03/B142.7.363.
- P.V. LMDC Toulouse "Essais de carbonatation accélérée" du 19/12/2003.
- P.V. CSTB DSSF/DEE FEC/ BDP-523. Classement feu A1.

Distribué par :



Zone Industrielle du Sahel Lots 92 & 94
26400 Had Soualem B.P :111
Tél.:022 963 275/78 - Fax:022 963 362
E-mail : sodap@marbar.co.ma

DOCUMENTATION TECHNIQUE 2008

PAREXLANKO Département Mortiers Spéciaux - 19 place de la Résistance
92446 Issy les Moulineaux Cedex - Tél. (33) 01 41 17 45 45 - Fax (33) 01 41 17 19 55

PAREXLANKO
ENDUITS-COLLES-MORTIERS
www.parexlanko.com